



Industry
Canada

Industrie
Canada

CAI
IST
-Z029

Government
Publications



>> Technology Roadmaps

FOLLOW THE PATH TO
TOMORROW'S TECHNOLOGY

3 1761 11766327 8



Canada

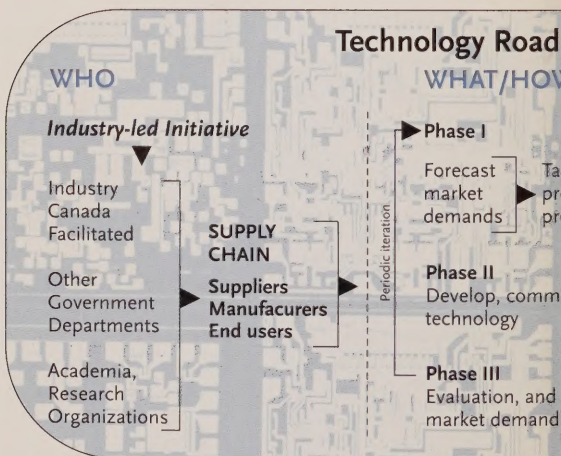
Every business would like a way to look into products and technologies will be. A Techno

Technology Roadmaps are a forecasting tool to determine them. Via the Technology Roadmap process, companies in with their customers, academia and governments, to look a specific market will require.

For more information about Tec
<http://strategis.ic.gc.ca/t>

Having determined a need, companies identify the technologies that must be developed or adapted to meet future market demand. The roadmap process consists of three phases outlined in the overview below. The process is industry-led, with officials from Industry Canada serving as facilitators and catalysts. Technology Roadmaps are valuable for all participants, especially for small companies, which may not have the resources needed for comprehensive planning and R&D.

Since its debut in 1995, the initiative has grown to include different projects for various sectors of



the future and determine what the winning
Technology Roadmap provides that kind of insight.

future market needs, and map out the best way to attain
given sector can pool their resources and work together
from three to ten years into the future, and determine what

Technology Roadmaps, connect to:
or call 1-800-328-6189.

Canadian industry: Aircraft Design, Manufacturing,
Repair & Overhaul; Forest Operations; Geomatics; and
Wood-Based Panel Products.

Additional Technology Roadmaps are under development.
For more information, please consult our Web site.

Follow the path to tomorrow's
technology—consider a
Technology Roadmap for
your industry today.

Maps Overview

Identify critical
technologies
required

Realize and transfer

Assessment of

WHY

Anticipated Benefits

- > Increased competitiveness, productivity and profitability
- > Guidance for R&D investment
- > Development of leading-edge technologies
- > Ability to seize market opportunities
- > New networks and partnerships
- > Reduced risk through collaboration



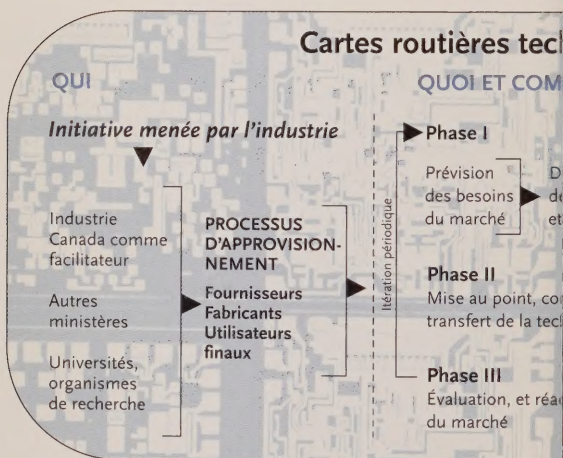
Toutes les entreprises voudraient pouvoir prédire les technologies de demain. Une carte routière technologique

Les cartes routières technologiques sont des outils qui permettent d'élaborer un plan pour répondre à ces besoins. Grâce aux cartes, les entreprises peuvent regrouper leurs ressources et collaborer avec d'autres pour faire des prévisions s'échelonnant sur trois à dix ans ou plus, selon le secteur particulier.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur l'initiative, rendez-vous à <http://strategis.ic.gc.ca>

Après avoir cerné un besoin, les entreprises déterminent les technologies à mettre au point ou à adapter pour y répondre. L'élaboration d'une carte routière technologique comporte trois étapes (voir le tableau ci-après). Le processus est mené par l'industrie, et des représentants d'Industrie Canada agissent comme facilitateurs et catalyseurs. Les cartes routières sont utiles pour tous les intéressés, particulièrement les petites entreprises qui n'ont pas toujours les ressources nécessaires pour effectuer la planification détaillée ou faire de la R-D.

Depuis son lancement en 1995, l'initiative des cartes routières technologiques a pris de l'ampleur et embrasse



l'avenir afin de connaître les produits et les technologies qui peuvent répondre à ces interrogations.

Il est important de prévoir les besoins futurs d'un marché et de définir des routes technologiques, les entreprises d'un secteur, leurs clients, le milieu universitaire et les gouvernements doivent déterminer quels seront les besoins d'un marché en

sur les cartes routières technologiques, appelez ou composez le 1 800 328-6189.

désormais divers secteurs de l'industrie canadienne : la technologie de conception, de fabrication, de réparation et de révision des aéronefs; opérations forestières; géomatique; et panneaux dérivés du bois.

D'autres cartes routières technologiques sont en cours d'élaboration. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter notre site Web.

**Empruntez la voie de la technologie de l'avenir :
Pensez dès aujourd'hui à élaborer une carte
routière technologique pour votre secteur.**

Technologies – Survol

COMMENT

Identification
des produits
et des procédés

Détermination
des technologies
essentielle
requis

Commercialisation et
technologie

Adaptation aux besoins

POURQUOI

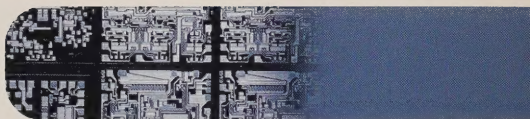
Avantages prévus

- > Compétitivité, productivité et rentabilité accrues
- > Orientation de l'investissement en R-D
- > Mise au point de technologies de pointe
- > Capacité d'exploiter les débouchés
- > Création de réseaux et de partenariats
- > Réduction des risques grâce à la collaboration



Industrie
Canada

Industry
Canada



>> Cartes routières technologiques

LA VOIE DE LA
TECHNOLOGIE DE L'AVENIR

Canada